

B~R~U~I~S~E~N~D~E G~R~O~E~N~E S~T~E~D~E~N

SUCCESSVOLLE HERNIEUWBARE
ENERGIESTRATEGIEËN EN -BELEID

www.renewables-networking.eu



RENEWABLES
NETWORKING
PLATFORM



Covenant of Mayors
for Climate & Energy

www.eumayors.eu

HET BEELD VAN HERNIEUWBARE ENERGIE DOOR STEDEN DIE HET **BURGEMEESTERSCONVENANT** ONDERTEKENDEN¹

Dit unieke initiatief op meerdere niveaus met meer dan **7600 geëngageerde steden** stimuleert stedelijk leiderschap op het gebied van een beleid voor hernieuwbare energie.

25x

meer lokale stadsverwarming opgewekt door hernieuwbare energiebronnen



Voor
183 miljoen
mensen



Steden die het Burgemeestersconvenant ondertekenden hebben hun eindverbruik van energie uit hernieuwbare energiebronnen

meer dan

5,400+
Actieplannen



9x

meer hernieuwbare energiebronnen in de transportsector

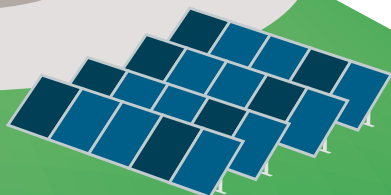


5x

verhoogd



8x
meer lokaal geproduceerde groene



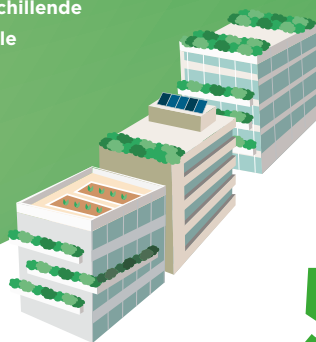
Lokale gedecentraliseerde warmteproductie uit hernieuwbare bronnen (zonne-energie, geothermie, biomassa) meer dan

verdubbeld

1 Cijfers ontleend aan de actieplannen en maatregelen van de ondertekenaars van het Convenant vanaf het referentiejaar (meestal 1990 of 2005)

GAAN VOOR 100% GROEN: NIEUWSTE TRENDS OP LOKAAL NIVEAU

Een magisch recept bestaat niet, maar er zijn wel verschillende mogelijke ingrediënten om een klimaatneutrale, fossiele brandstoffen-vrije of meer specifiek een 100% met hernieuwbare energie aangedreven stad te worden. Duizenden Europese lokale overheden hebben reeds ambitieuze klimaatbeloftes gedaan in het Europese burgemeestersconvenant voor klimaat en energie. Meer willen net een stapje verder gaan dan de rest, met nog ambitieuzere plannen.



5

GAMECHANGERS VOOR SCHAALVERGROTING VAN LOKALE HERNIEUWBARE ENERGIE

STEDEN...

1 FINANCIËEL-SAVVY KRIJGEN

Financiële middelen vergaren voor de energietransitie is een enorme uitdaging voor steden. Er is vaak geen andere keuze dan kiezen voor alternatieve financieringsbronnen. In **Parijs** is participatieve financiering een belangrijk onderdeel van de klimaatneutrale strategie van de stad voor 2050. De stad is van plan om burgers te helpen investeren in projecten met hernieuwbare energie via met crowdfunding verkregen fondsen, leningen en vermogen. Zachte leningen, investeringen door derden, revolving funds ... in heel Europa kijken steden af van de platgetreden paden om hun acties te financieren.

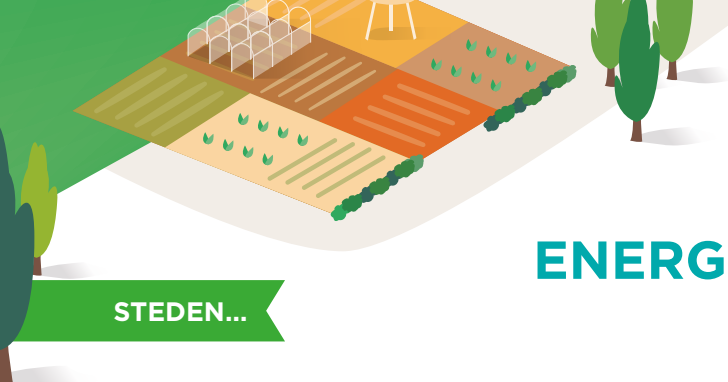
» Meer informatie via Infinite Solutions Guidebooks: www.energy-cities.eu/infinitesolutions

2 INZETTEN OP PARTNERSCHAPPEN IN AANGRENZENDE GEBIEDEN

Kiezen voor 100% hernieuwbaar kost geld, maar ook ruimte en middelen! Steeds meer steden beginnen win-win samenwerkingsverbanden met het platteland in de omgeving door hen financiële en technische steun te geven bij het opstarten van hernieuwbare energieprojecten. **Frankfurt** berekende bijvoorbeeld dat om de doelstellingen voor 100% hernieuwbare te bereiken eerst het energieverbruik met 50% naar beneden moet, vervolgens moet 25% hernieuwbare energie lokaal worden opgewekt en de resterende 25% zou dan van het platteland in de omgeving moeten komen

» Download het rapport “Cities heading towards 100% renewable energy”:

www.buildup.eu/en/node/50805



EEN GEDEELD ENERGIEBEHEER

STEDEN...

3 WORDEN NIEUWE SPELERS OP DE ENERGIEMARKT

De afgelopen jaren is er in heel Europa een sterke tendens voor meer bevoegdheden van steden en gemeenten. Geïnspireerd door hun Duitse tegenhangers, hebben steden in het Verenigd Koninkrijk, Frankrijk, Spanje, Portugal en tal van andere landen hun eigen lokale energiebedrijven opgestart en zijn ze zelf marktspelers geworden. Afgezien van sociale en economische overwegingen, hebben een groot aantal van de genoemde lokale overheden de gelegenheid aangegrepen als een uniek middel om de productie en levering van hernieuwbare energie in hun gebied te verhogen.

» Meer informatie hierover in de studie "Local energy ownership" study: www.energy-cities.eu/energyownership

4 VRAAG EN AANBOD OP ELKAAR AFSTEMMEN

Slimme steden passen de onregelmatige stroomoutput van duurzame energie zeer effectief aan door synergieën te creëren tussen lokale bronnen en netwerken. De Schotse stad **Aberdeen**, bijvoorbeeld, zet overtollige elektriciteit om in waterstof. Deze wordt opgeslagen of gebruikt om de grootste vloot waterstofbussen van Europa aan te drijven! En wat dacht u van **Genève** dat haar meer gebruikt om de VN-gebouwen af te koelen? Of de Finse hoofdstad van **Helsinki** die met de kille wateren van de Oostzee de servers van grote datacenters doet afkoelen!

» Meer stof tot nadenken: www.progressheat.eu | www.heatroadmap.eu

5 ONDERSTEUNING VAN DE ENERGIE VAN BURGERS

Steden ondersteunen door burgers geleide projecten voor hernieuwbare energie op verschillende manieren: door het toekennen van subsidies, financiële en technische bijstand, door het kopen van gemeenschapsaandelen van de projecten, door het verlenen van toegang tot openbare voorzieningen voor hun installaties, enz. Overheidsopdrachten zijn een andere hefboom voor het vergroten van het marktaandeel van communautaire energieprojecten: gemeenten in de regio **Brussel** geven bijvoorbeeld bonuspunten in hun openbare aanbestedingen als projecten worden uitgevoerd door burgercoöperaties.

» www.rescoop.eu | www.foeeurope.org



Strategische energieplanning vereist partnerschappen tussen steden en nationale overheidsdiensten. Door het volledige lokale potentieel voor actie op het gebied van klimaat en energie te benutten kan elke EU-lidstaat zijn doelstellingen van het Akkoord van Parijs halen en zelfs verhogen.

We weten al geruime tijd dat vroege lokale projecten voor hernieuwbare energie in Duitsland konden slagen dankzij preferentiële leningen van banken in combinatie met een stabiel en soepel nationaal regelgevingskader. Een voorbeeld van het tegendeel zagen we in 2014 toen veel steden in Spanje in hun inspanningen op het gebied van hernieuwbare energiebronnen werden belemmerd door een overheid die zonne-energie afremde met het opheffen van teruglevertarieven en de invoering van een punitieve 'zonne-belasting'.

Een uitgebreide wetenschappelijke database is ontwikkeld in het kader van het Renewables Networking Platform. Het bevat een jaarlijkse beoordeling van de administratieve en financieerbelemmeringen die bestaan in de 28 EU-lidstaten, evenals van beste praktijken.

» **Bekijk database: www.renewables-networking.eu/reporting**

WAT KAN MEN VERWACHTEN VAN HET EU-PAKKET VOOR SCHONE ENERGIE?

Het pakket "Schone energie voor alle Europeanen" is een van de grootste voorstellen voor hervormingen van het energiebeleid in de geschiedenis van de EU. Subnationale overheden vestigen hun hoop op de nieuwe richtlijnen inzake hernieuwbare energie en marktontwerp, evenals op de verordening betreffende het bestuur van de energie-unie.

POLITIEKE EISEN VAN STEDEN AAN EU-INSTELLINGEN

- » Een plaats voor steden aan de besluitvormingstafel, bijvoorbeeld door ondersteuning van de oprichting van een platform voor energie- en klimaatdialoog op meerdere niveaus om nationale plannen beter voor te bereiden;
- » Een ruimte voor nieuwkomers op de energiemarkt, waaronder burgercoöperaties en lokale bedrijven;
- » Een stimulerend regelgevingskader voor nieuwe spelers, d.w.z. speciale ondersteuningsinstrumenten om ervoor te zorgen dat iedereen eerlijke en gelijke toegang tot de markt heeft.



G O W I T H ~ T H E F L O W

Meer informatie
over de strategieën
van andere steden

Deel je
verhaal

Het nationale en EU-
beleid voor hernieuwbare
energie begrijpen

THE RENEWABLES NETWORKING PLATFORM

www.renewables-networking.eu

Het Renewables Networking Platform bestrijkt de 28 EU-lidstaten. Het gaat over:

- 1 Impulsen en barrières delen voor hernieuwbare energie - projectpartners zullen een wetenschappelijke database ontwikkelen en een reeks debatten organiseren in nationale- en EU-fora
- 2 Dit biedt methodologische begeleiding en uitwisseling van beste praktijken voor steden die de weg van de 100% hernieuwbare-energie willen inslaan

Als verantwoordelijke voor de lokale dimensie van het project is Energy Cities, de Europese vereniging van lokale autoriteiten in energietransitie, de katalysator in het debat in zes focuslanden: Tsjechië, Frankrijk, Polen, Slowakije, Spanje en Nederland. Een reeks workshops met lokale en regionale stakeholders verkent succesvolle strategieën en knelpunten in het transitieproces.

Contact: Alix Bolle en Miriam Eisermann
Energy Cities (www.energy-cities.eu)

Ondersteund door de
Europese Commissie

Partners

